

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf B Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Umwelt						
1	<b>Biologie, Geologie und Chemie</b>		<b>Elektrische Energie aus Solarstrahlung und Windkraft</b>		<b>Studienarbeit Umwelt</b>	
2	Umweltanalytik VL 2		Nachhaltigkeitsmanagement VL 2		Masterarbeit	
3	Geologie und Bodenkunde VL 2		Windenergieanlagen VL 2			
4	Biologie VL 2		Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1			
5			Wasserkraftnutzung VL 1			
6						
7	<b>Nachhaltigkeit und Risikomanagement</b>		<b>Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik</b>			<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2		Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen VL 2			Biologische Abfallbehandlung PBL 3
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung SE 2		Thermische Abfallbehandlung VL 2			Abfall- und Umweltchemie PR 2
10			Thermische Abfallbehandlung HÜ 1			
11						
12						
13	<b>Gewässerschutz</b>		<b>Management von Oberflächenwasser</b>			<b>Wasserressourcen und -versorgung</b>
14	Gewässerschutz und Abwassermanagement VL 3		Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3			Chemie der Trinkwasseraufbereitung VL 2
15	Gewässerschutz und Abwassermanagement PS 3		Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz PBL 2			Chemie der Trinkwasseraufbereitung HÜ 1
16						Wasserressourcenmanagement VL 2
17						Wasserressourcenmanagement GÜ 1
18						
19	<b>Umweltschutz und -management</b>		<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>			<b>Subsurface Processes</b>
20	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement VL 2		Vadose Zone Hydrology VL 2			Subsurface Solute Transport VL 2
21	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement GÜ 1		Vadose Zone Hydrology HÜ 2			Subsurface Solute Transport HÜ 1
22	Integrierter Umweltschutz VL 2		Modeling Processes in Vadose Zone VL 1			Modeling of Subsurface Processes GÜ 3
23			Modeling Processes in Vadose Zone GÜ 1			
24						
25	<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b>					
26	Technologie der Luftreinhaltung VL 2					
27	Biologische Abwasserreinigung VL 2					
28						
29						
30						
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP						
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP						

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

